

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



10/500600



(43) Date de la publication internationale  
7 août 2003 (07.08.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2003/064195 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B60J 7/20

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/000309

(22) Date de dépôt international :  
31 janvier 2003 (31.01.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/01232 1 février 2002 (01.02.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FRANCE DESIGN [FR/FR]; "La Boujalière"- Le Pin,  
F-79140 Cerizay (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : QUE-  
VEAU, Gérard [FR/FR]; "Amik Farm", Le Pin, F-79140

Cerizay (FR). QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le lo-  
gis de la Chironnière", Montravers, F-79140 Cerizay  
(FR). GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons  
Blanches", Cirières, F-79140 Cerizay (FR).

(74) Mandataires : REMONT, Claude etc.; Novagraaf Tech-  
nologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Per-  
ret Cedex (FR).

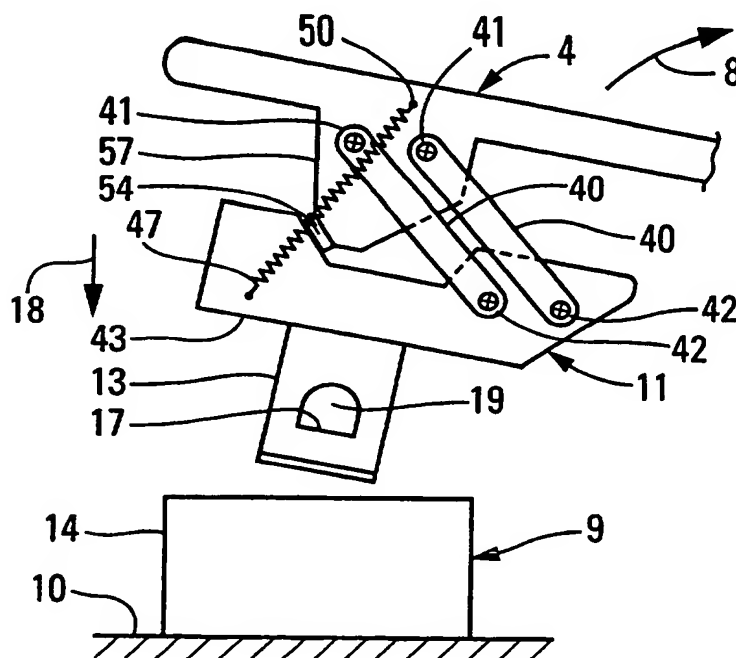
(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: REAR BOOT HOOD FOR AN OPEN-TOP VEHICLE WITH A FOLDING ROOF

(54) Titre : CAPOT DE COFFRE ARRIERE POUR UN VEHICULE DECOUVRABLE A TOIT REPLIABLE



(57) Abstract: Each of the pivoting units (5) com-  
prises a base plate (9) fixed to the bodywork (10) of  
the vehicle, a body which is connected to the hood  
(4) of the rear boot by an element which forms a  
hinge (11) and locking means which are used to  
lock the body (11) in a locked position in relation  
to said base plate (9). The locking means com-  
prise means which form hooks which are pivot-  
ingly mounted on the base plate (9) and adapted  
in such a way that they engage with the formation  
of an extra support point (17) for the first assembly  
element (13), resting upon said support point (17)  
and guiding the end of the pivoting movement of  
the hood (4) to the corresponding locked position.

(57) Abrégé : Chacun des ensembles de pivote-  
ment (5) comprend une assise (9) fixée à la caros-  
serie (10) du véhicule, un corps (11) qui est relié  
au capot (4) du coffre arrière par un organe for-  
mant charnière (12) et des moyens de verrouillage  
pour verrouiller le corps (11) dans sa position ver-  
rouillée par rapport à ladite assise (9). Les moyens  
de verrouillage comprennent des moyens formant  
crochet montés de manière pivotante sur l'assise  
(9) et adaptés à venir en prise avec une confor-  
mation d'appui complémentaire (17) du premier élé-

ment d'assemblage (13) pour prendre appui sur cette conformation d'appui (17) et guider la fin du mouvement de pivotement du  
capot (4) jusqu'à la position verrouillée correspondante.



FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR),  
brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale:

15 avril 2004

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/00309

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B60J7/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 084 886 A (KARMANN GMBH W) 21 March 2001 (2001-03-21)	1
A	column 3, line 21 -column 7, line 49; figures 1-10	11
A	US 5 655 331 A (MUELLER PETER ET AL) 12 August 1997 (1997-08-12) the whole document	1
A	US 6 186 577 B1 (GUCKEL MARTIN ET AL) 13 February 2001 (2001-02-13) the whole document	1

☐

Further documents are listed in the continuation of box C.

☒

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 August 2003

Date of mailing of the international search report

08/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Foglià, A.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

PCT/EP 03/00309

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 1084886	A	21-03-2001	DE	19943863 A1	05-04-2001
			EP	1084886 A2	21-03-2001
US 5655331	A	12-08-1997	DE	19516876 C1	28-11-1996
			FR	2733958 A1	15-11-1996
			GB	2300671 A , B	13-11-1996
			IT	RM960260 A1	20-10-1997
			JP	3070910 B2	31-07-2000
			JP	8301146 A	19-11-1996
US 6186577	B1	13-02-2001	DE	19803155 C1	12-08-1999
			FR	2774037 A1	30-07-1999
			GB	2333745 A , B	04-08-1999
			IT	RM990044 A1	24-07-2000
			JP	3245711 B2	15-01-2002
			JP	11291768 A	26-10-1999

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR/03/00309

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 B60J7/20

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B60J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 084 886 A (KARMANN GMBH W) 21 mars 2001 (2001-03-21)	1
A	colonne 3, ligne 21 - colonne 7, ligne 49; figures 1-10	11
A	US 5 655 331 A (MUELLER PETER ET AL) 12 août 1997 (1997-08-12) le document en entier	1
A	US 6 186 577 B1 (GUCKEL MARTIN ET AL) 13 février 2001 (2001-02-13) le document en entier	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

1 août 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/08/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Foglià, A

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1084886	A	21-03-2001	DE	19943863 A1	05-04-2001
			EP	1084886 A2	21-03-2001
US 5655331	A	12-08-1997	DE	19516876 C1	28-11-1996
			FR	2733958 A1	15-11-1996
			GB	2300671 A ,B	13-11-1996
			IT	RM960260 A1	20-10-1997
			JP	3070910 B2	31-07-2000
			JP	8301146 A	19-11-1996
US 6186577	B1	13-02-2001	DE	19803155 C1	12-08-1999
			FR	2774037 A1	30-07-1999
			GB	2333745 A ,B	04-08-1999
			IT	RM990044 A1	24-07-2000
			JP	3245711 B2	15-01-2002
			JP	11291768 A	26-10-1999